

项目编号
NJUAE-180408

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目

建设单位（盖章）：南京平瑞汽车科技有限公司



编制日期：2018 年 5 月

南京平瑞汽车科技有限公司

1802642



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：南京大学环境规划设计研究院股份公司
住 所：南京市六合区科创大道 9 号 A6 栋 5 层
法定代表人：陆朝阳
资质等级：甲级
证书编号：国环评证 甲 字第 1906 号
有效期：2017 年 08 月 14 日至 2018 年 12 月 23 日
评价范围：
环境影响报告书甲级类别 — 轻工纺织化纤；化工石化医药；冶金机电；社会服务***
环境影响报告书乙类类别 — 建材火电；交通运输***
环境影响报告表类别 — 一般项目***


2017 年 08 月 14 日

项目名称： 南京平瑞汽车科技有限公司
年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目

文件类型： 环境影响报告表

适用的评价范围： 一般项目环境影响报告表

法定代表人：  主持编制机构： 



南京大学

环境规划设计研究院股份公司

—— 学府智慧 绿动未来 ——

联系地址：南京市汉口路22号南京大学逸夫管理科学楼14层 邮政编码：210093

联系电话：025-83686086 025-83686095（兼传真） 邮箱：cto@njuae.cn

南京平瑞汽车科技有限公司年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制 主持人		姓名	职（执）业资格 证书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
		张瑜	00013619	A190606903	冶金机电	张瑜
主要 编制 人员 情况	序号	姓名	职（执）业资格 证书编号	登记（注册证） 编号	编制内容	本人签名
	1	张瑜	00013619	A190606903	冶金机电	张瑜

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文文字段作一个汉字）。

2. 建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3. 行业类别——按国标填写。

4. 总投资——指项目投资总额。

5. 主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6. 结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。

7. 预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8. 审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

建设项目基本情况

项目名称	年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目				
建设单位	南京平瑞汽车科技有限公司				
法人代表	李斌	联系人	王泉峰		
通讯地址	南京市六合经济开发区龙华路 9 号				
联系电话	1891594	传真	/	邮政编码	211500
建设地点	南京市六合经济开发区龙华路 9 号				
立项审批部门	南京市六合区发展和改革局		批准文号	2018-320116-36-03-525776	
建设性质	新建		行业类别及代码	C361 汽车整车制造	
占地面积 (平方米)	3140	建筑面积 (平方米)	3140	绿化面积 (平方米)	/
总投资 (万元)	181.5 万	其中环保投资 (万元)	15.2	环保投资占总投资比例	8.37%
评价经费 (万人民币)	/	预计投产日期	2018 年 7 月		
主要产品、原辅材料 (包括名称、用量) 及主要设施规格、数量 (包括锅炉、发电机等)					
详见第 2 页“原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量 (年使用量)					
名 称	消耗量		名 称	消耗量	
水 (吨)	602.4		天然气 (立方米)	/	
电 (千瓦时)	200 万		柴油 (吨/年)	/	
废水 (工业废水√、生活废水√) 排水量及排放去向 本项目排水实行雨污分流制, 雨水就近纳入相应的市政雨水管网; 本项目废水为生活污水 482t/a, 经化粪池预处理后通过开发区污水管网排入六合区污水处理厂集中处理, 尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准后排入滁河。					
放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况 无。					

原辅材料及主要设备：						
一、主要原辅材料						
本项目主要原辅材料见表 1，原辅材料理化性质见表 2。						
表 1 建设项目主要原辅材料表						
序号	原辅材料名称	重要组分、规格	单位	年耗量	来源	备注
1	整车		辆	200	外购	
2	驾驶座椅		只	200	外购	
3	副驾驶座椅		只	200	外购	
4	排乘客座椅		套	200	外购	
5	后排乘客座椅		套	200	外购	
6	仪表台		套	200	外购	
7	内饰侧围板		套	200	外购	
8	车内氛围灯		套	800	外购	
9	液晶电视	19 吋	套	200	外购	
10	音响系统		套	200	外购	
11	电线	1—2.5mm ²	m	6000	外购	
12	超纤面料	3mm	m ²	7000	外购	
13	PU 革	2.5mm	m ²	7000	外购	
14	复合木地板	10mm	m ²	1080	外购	
15	扶手/拉手/铰链		套	1600	外购	五金件
16	免漆板	16mm	张	400	外购	
17	7 厘板	7mm	张	600	外购	
18	螺钉/铆钉		个	1000	外购	标准件
19	电器接插件/护套		只	6000	外购	
20	氯丁胶水	氯丁橡胶约 80%，抗泡剂、增稠剂等添加剂约 15%，其余 5%为溶剂： 甲基环己烷 30- 30- 30- 1- 1- 0.1- 0.1- 50%，丙酮 50%，1-甲基-2-吡咯烷酮 10%，乙酸乙酯 1- 10%，松香 1%，氧化锌 0.1- 1%	kg	160	外购	F500.SGS
表 2 主要原辅料理化性质						
名称	分子式	理化特性	燃烧爆炸性		毒理毒性	
氯丁胶水	/	沸点：87℃(188.6°F)。闪点:-14℃(6.8°F)。粘度：260mPa.s。	易燃液体		急性毒性估计值:>5000mg/kg	
二、主要设备						
本次项目涉及的主要设备见表 3。						

表 3 建设项目主要设备表						
序号	设备名称	设备名称	设备型号及规格	单位	数量	来源
1	金切设备	普通车床	CA6140	台	1	外购
2		攻丝机	S4012	台	1	外购
3		台钻	ZT512	台	2	外购
4		牧田锯铝机	LS1016 1510W	台	1	外购
5	专用设备	工业平针缝纫机	宝腾 8900 款一体缝纫机	台	3	外购
6	车缝设备	直驱自动剪线包缝机	PC5200DEX-4/UT	台	1	外购
7		打孔机	1.0*7-610（细孔）	台	1	外购
8		牧田电剪刀	JS1601	把	3	外购
9		布料放布裁剪台	6000*1600	台	1	外购
10		内饰件包覆平台台	6000*1600	台	1	外购
11	木工设备	二维雕刻机		台	1	外购
12		砂光机		台	1	外购
13		牧田电磨	GD0800C	台	1	外购
14		手动曲线封边机	MFS-503	台	1	外购
15		全自动曲线封边机		台	1	外购
16	流水线	组装流水线		套	1	外购
17	公用设施	龙门举升机	U-T40AX	套	1	外购
18	起重运输	液压车		台	1	外购
19		推车		辆	3	外购
20		四轮小推车		辆	1	外购
21		大平板移动车		辆	2	外购
22	运输车辆	长安面包车	长安牌 SC6363B4S	台	1	外购
23	动力配电	低压配电柜(动力柜)	GCK	台	3	外购
24		低压电线线路	300 米*(55.00/m)	套	1	外购
25		桥架	100*100*150 米 (230.00/m)	套	1	外购
26	压缩空气	空压机	EAS-15	台	1	外购
27	照明暖通	车间照明	400w 金卤灯*20	套	1	外购
28		降温通风设施	风扇*300	套	1	外购
29	检验设备	线束测试台	自制非标	台	1	外购
30		接头、端子拉力检测仪		台	1	外购
31	检测工具	电工检测仪表	万用表、绝缘摇表、接地摇表	把	1	外购
32		长度检测仪器	卡尺、卷尺、钢板尺、角度尺、高度尺	套	4	外购
33		专用检具	卡板、样板、模板	只	5	外购

工程规模和内容

一、项目来源

南京平瑞汽车科技有限公司拟投资约 181.5 万元,租赁南京汽车变速箱有限公司位于南京六合经济开发区龙华路 9 号厂区内 04#闲置厂房,总建筑面积 3140m²,建设年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定,南京大学环境规划设计研究院股份公司受南京平瑞汽车科技有限公司委托,承担南京平瑞汽车科技有限公司年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目的环境影响评价工作。环评单位技术人员在现场查勘、基础资料收集和工程分析的基础上,编制完成了《南京平瑞汽车科技有限公司年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目环境影响报告表》,提交主管部门供决策使用。

二、项目概况

项目名称: 年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目

建设单位: 南京平瑞汽车科技有限公司

建设地点: 南京市六合经济开发区龙华路 9 号

建设性质: 新建

占地面积: 3140m²

投资总额: 181.5 万元

职工人数: 30 人,不设置食堂及宿舍等

工作时间: 每年生产 251 天,每天 8 小时

建设项目地理位置图见附图 1。

三、产品方案

建设项目主要从事专用车产品内饰件加工组装,建成后生产规模和产品方案见表 4。

表 4 建设项目主体工程和产品方案表

工程名称	产品名称	设计能力	运行时间
年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目	专用车内饰加工组装	200 台套(辆)/年	2008 小时/年

四、公用及辅助工程

表 5 本项目公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	备注
贮运工程	成品仓库	100m ²	位于 04#厂房内北部
	原料仓库	1000m ²	位于 04#厂房内西部
	房车营地	4000m ²	依托, 2 个分别位于南京汽车变速箱有限公司厂区东北和南侧
	运输	—	汽车运输
公用工程	供电	200 万 kw·h/a	来自市政电网
	给水	602.4t/a	来自市政管网

	排水		482t/a	生活污水经开发区污水管网排入六合区污水处理厂集中处理，尾水排入滁河
	绿化		/	依托租赁厂区原有绿化
环保工程	废水		生活污水经化粪池预处理后排入市政管网，接管六合区污水处理厂	满足环保要求
	废气		/	/
	固废	一般固废堆场	10m ²	固废暂存，不排放
		危废暂存区	4m ²	危废暂存，不排放
	噪声		基础减振、厂房隔声，降噪量≥25dB（A）	厂界达标

五、厂区平面布置情况

本项目位于南京六合经济开发区龙华路9号，租用南京汽车变速箱有限公司3140m²闲置04#厂房，厂房内设置生产区、原料仓库和成品仓库等，依托租赁厂区现有办公楼、停车场和原有绿化。

厂区平面布置具体见附图2。

六、“三线一单”相符性分析

（1）生态红线

项目所在地周边主要生态红线区域保护规划见表6。

表6 项目所在区域生态红线区域保护规划

红线区域名称	主导生态功能	与本项目相对位置	红线区域范围		面积（平方公里）		
			一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区	二级管控区
六合区城市生态公益林	水土保持	S，距二级管控区1600m	—	西以南京化学工业园规划的防护绿地为主体，向东沿四柳河两侧各500米建防护绿带，直到与滁河交汇	5.73	0	5.73
六合国家地质公园	地质遗迹保护	E，距二级管控区7200m	—	二级管控区包括灵岩山，桂子山、瓜埠山、方山、马头山、横山等山体山脚线。	13.04	0	13.04

本项目为汽车配件加工项目，利用租赁方现有厂房进行建设，不进行土建工程，项目不占用六合区城市生态公益林和六合国家地质公园生态红线，不涉及《江苏省生态红线区域保护规划》（苏政发[2013]113号）及《南京市生态红线区域保护规划》（宁政发[2014]74号）中规定的六合区城市生态公益林和六合国家地质公园禁止发生的活动，与江苏省及南京市生态红线区域保护规划相符。

（2）环境质量底线

根据《南京英德利汽车有限公司客厢类专用车项目环境影响报告书》2016年11月监测数据和《2016年南京市环境状况公报》，项目所在地的大气、水、声环境质量良好。

本项目产生的废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线，因此本项目的建设符合环境质量底线标准。

（3）资源利用上线

本项目用水由市政管网供水，且用水量不大，不会达到资源利用上线；项目用地为租赁六合经济开发区内闲置厂房，占地符合当地规划要求，亦不会达到资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

对照《市政府关于印发南京市建设项目环境准入暂行规定的通知》（宁政发[2015]251号），本项目为专用车内饰件加工组装，不属于南京市禁止新建行业项目，且项目位于六合经济开发区，符合文件中工业项目相关准入规定。

七、产业政策

本项目主要从事专用车内饰件加工组装，本项目生产产品、工艺及生产设备均不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》以及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011年本）有关条款的决定>中淘汰和限制类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）>部分条目的通知》中限制类和淘汰类项目，亦不属于《限制用地项目目录（2012年本）》和《禁止用地项目目录（2012年本）》中限制和禁止用地项目，符合国家与江苏省产业政策。

此外，本项目已取得南京市六合区发展和改革委员会的备案文件（项目代码：2018-320116-36-03-525776）。

因此，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策要求。

八、与规划的相符性

（1）与《南京市六合区雄州分区六合经济区企业区单元（LHc040）控制性详细规划》相符性

拟建项目所在地位于六合经济开发区，南京市六合经济开发区及其配套区由六合区雄州分区雄州单元雄州经济区次单元及六合区雄州分区六合经济区企业区单元两部分组成。

根据《南京市六合区雄州分区六合经济区企业区单元（LHc040）控制性详细规划》，南京市六合经济开发区及其配套区由六合区雄州分区雄州单元雄州经济区次单元（以下简称“经济区”）及六合区雄州分区六合经济区企业区单元（以下简称“企业区”）两部分组成。“经济区”定位为六合区雄州组团重要的产业功能区，以发展一、二类工业为主要功能。“企业区”的产业定位为发展二类工业，允许部分有先进环保治理设施的三类工业进入，鼓励发展科技先导型、高附加、低能耗、无污染高新技术产业，工业门类以电子、通讯、服装、轻纺、生物制药、新材料等企业，尤其重点引进电子、通讯、生物制药、新材料等高科技工业，并辅以物流、商场作为其配套区。

本项目位于规划中的“企业区”，项目所占用地为二类工业用地，用地性质与规划相符；且本项目主要汽车配件加工，符合“企业区”发展二类工业的产业定位，因此本项目建设与《南京市六合区雄州分区六合经济区企业区单元（LHc040）控制性详细规划》相符。

九、项目周边概况

南京平瑞汽车科技有限公司年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目位于南京市六合经济开发区龙华路 9 号。项目租赁方南京汽车变速箱有限公司厂东侧紧邻浦六路，隔路为中国石化集团南京工程公司六合基地和六合区交通事故快速理赔中心；南侧紧邻虎跃路，隔路为立丰家庭用品（南京）有限公司；西侧紧邻龙群路，隔路为南京市宝宇服装有限公司、帝景国际酒店和南京锌鼎服装公司，北侧紧邻龙华路，隔路为江苏美达家纺实业公。本项目 04#厂房位于厂区内西侧中部，南北侧分别为 3#厂房和预留 5#厂房区域，西侧紧邻厂界，东侧为南京汽车变速箱有限公司联合厂房，办公区域位于东北侧，依托的停车场位于厂区西南角，厂区北侧入口处及办公区域北侧空地也用于停车。

项目周边 300 米环境概况示意图见附图 3。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目租用南京汽车变速箱有限公司闲置 04#厂房进行建设，该厂房建成后处于闲置状态，未进行相关生产活动，无遗留污染，无明显环境问题。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

六合区在三迭纪之前，地壳长期处于小缓慢的升降运动，形成近万米厚的海相夹陆相沉积地层。三迭纪晚期，地壳开始褶皱上升，产生一系列纵向和横向断裂。燕山运动时期，褶皱断裂继续发展，造成舒缓的褶皱和拗陷。喜马拉雅运动时期，部分断裂“复活”，沿深断裂有大规模的岩浆活动，造成新的断陷盆地。历经沧海桑田变迁，加之岩浆活动频繁，使本区地质构造复杂，地层古老而完整。

六合区地貌大部分属宁、镇、扬丘陵区，地面标高在 5.0-5.5 米之间。由丘陵、岗地、河谷平原和江洲地等地单元构成，地势北高南低，高差 100 多米。丘陵、岗地占全区面积 76.8%，主要分布在北部和中部地区。平原、圩区主要分布在中南部滁河两岸和沿江地区。区内有低矮山丘 113 座，其中海拔 100 米以上的山丘有 19 座，最高为 231 米。玄武岩地貌发育良好，景观构造奇特。

六合地处中纬度大陆东岸，属北亚热带季风气候区，具有季风明显、降水丰沛、春温夏热秋暖冬寒四季分明的气候特征。全市年平均气温 15-16℃左右。每年 6 月中旬到 7 月中旬，太平洋暖湿气团与北方冷锋云系交会形成梅雨季，降水量特别丰富。夏末秋初，受沿西北移动的台风影响而多台风雨，全年无霜期 222~224 天，年日照时数 1987~2170 小时。

该区域系分属长江和淮河两大水系，江淮流域面积比为 10：1。长江六合段全长 29 公里，滁河全长 72 公里。还有马汉河、皂河、新篁河、八百河、新禹河、丘子河等 52 条次要河流，总长度 385 公里，形成四通八达的河网。境内有中小型水库 92 座，塘坝 34341 口。主要水库有泉水水库、金牛水库、龙池水库等。滁河为本项目接管六合污水处理厂纳污河流，执行地表水 IV 类标准。

六合地处暖温带向亚热带过渡地带，地理区位和气候条件有利于动植物的生长，环境多样，动植物种类繁多，但人类开发较早，自然陆生生态已为人工农业生态所取代，由于土地利用率高，自然植被基本消失。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会经济结构

2015 年六合区地区生产总值达到 752.06 亿元，按可比价格计算（下同），比上年增长 9.6%。其中，第一产业增加值 56.16 亿元，增长 3.4%；第二产业增加值 411 亿元，增长 9.4%，其中全部工业增加值 355.77 亿元，增长 9.2%；第三产业增加值 284.9 亿元，增长 11.2%。人均地区生产总值(评价口径)80788 元，三次产业的比重为 7.5：54.6：37.9。2015 年实现民营经济增加值 344.45 亿元，民营经济占全区经济比重为 45.8%。

2015 年六合区财政收入完成 226.9 亿元，比上年增长 47.3%；其中：国税收入完成 163.7 亿元，比上年增长 65.2%；地税收入完成 50.6 亿元，比上年增长 13.8%。公共财政

预算收入完成 82.9 亿元，比上年增长 27.6%。全年公共财政预算支出 75.2 亿元，比上年增长 13.9%；其中：教育支出 16.3 亿元，比上年增长 36.4%；医疗卫生支出 4.2 亿元，比上年增长 55.2%；社会保障和就业支出 8.2 亿元，比上年增长 39.3%；城乡社区支出 15 亿元，与上年持平。全年基金预算支出 35.2 亿元，比上年增长 96.1%。

2、教育

六合区的文化教育有记载的，始建于唐懿宗咸通年间，即公元 860 年的六合文庙（学府）即为明证，它是全国仅存的 22 座孔庙、文庙和夫子庙之一，除了建于公元前 478 年（鲁哀公十七年）的山东曲阜孔庙和建于 618 年（唐武德元年）的江西萍乡文庙这两处外，六合文庙始建年代位列第三，且规模也列为前五位。它更是南京夫子庙重建之样板。六合区通过进一步撤并学校、加大教育支出等多举措发展教育，教育水平发展到了相对高位的阶段。

2015 年末，全区中小学 83 所，其中：普通中学 31 所、小学 48 所、九年一贯制 3 所、特殊教育 1 所。在校学生总数 72508 人，毕业生总数 15754 人。中小学教职工 6703 人，其中专任教师 5633 人。拥有幼儿园 87 所，从事幼教工作 1962 人，其中幼儿教育 1230 人、保健员 613 人，在园儿童 20616 人。

3、文物保护

六合境内有入选“新金陵四十八景”的国家 AA 级地质公园桂子山景区、冶山国家矿山公园，以“三群一湖”为代表的六合国家地质公园是江苏省第二家、全市首家国家级地质公园，国家 3A 级旅游风景区国家水利风景区、省级森林公园金牛湖风景区，国家 2A 级旅游风景区平山森林公园、国家 2A 级灵岩山风景区等。六合还有全国爱国主义教育基地，达浦生纪念馆；江苏省文物保护单位，六合文庙、万寿宫；南京市文物保护单位，长芦崇福禅寺、长江路清真寺、南门清真寺；南京市爱国主义教育基地，竹镇市抗日民主政府、桂子山烈士陵园等。

本项目周边 500m 内无相关文物保护单位。

环境质量状况

周围环境质量现状及主要环境问题（与项目有关的环境空气、地面水、声环境、辐射环境、生态环境等）：

一、建设项目所在区域环境质量现状

根据《南京英德利汽车有限公司客厢类专用车项目环境影响报告书》2016年11月监测数据，区域环境质量现状如下：

1、大气环境质量现状

根据2016年11月11日~17日龙池花园点位的环境质量监测数据来看，项目所在区域大气环境质量均符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准，具体如表7。

表7 环境空气质量现状监测结果一览表（单位：μg/m³）

项目	一次值				日均值			
	浓度范围	最大值	超标率(%)	最大占标率(%)	浓度范围	最大值	超标率(%)	最大占标率(%)
SO ₂	0.011-0.020	0.020	0	4.0	0.012-0.018	0.018	0	12.0
NO ₂	0.021-0.036	0.036	0	18.0	0.022-0.033	0.033	0	41.3
PM ₁₀	/	/	/	/	0.092-0.113	0.113	0	75.3
TSP	/	/	/	/	0.207-0.240	0.240	0	80.0
非甲烷总烃	0.80-1.76	1.76	0	88.0	/	/	/	/
TVOC	0.0029-0.1610	0.1610	0	26.8	/	/	/	/

2、地表水环境质量现状

根据2016年11月13日~15日六合区污水处理厂排口上游500m、下游500m、1500m处监测结果可知，滁河监测断面各项监测因子均符合《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）中IV类水质标准，表明项目区域地表水环境质量较好。

表8 地表水环境质量现状评价结果（mg/L，pH除外）

断面		项目	pH	COD	SS	NH ₃ -N	TP
滁河	污水处理厂排口上游500m	最小值	6.39	13.80	14.0	0.650	0.10
		最大值	7.01	15.50	17.0	0.778	0.11
		平均值	6.64	14.68	15.3	0.726	0.10
		超标率%	0	0	0	0	0
		污染指数	-	0.49	0.26	0.48	0.33
	污水处理厂排口下游500m	最小值	6.51	13.20	12	0.640	0.09
		最大值	6.90	17.10	17	0.732	0.11
		平均值	6.70	14.32	15	0.685	0.10
		超标率%	0	0	0	0	0
		污染指数	-	0.48	0.25	0.457	0.33

	污水处理厂 排污口 下游 1500m	最小值	6.40	11.40	14	0.382	0.09
		最大值	6.92	17.10	16	0.735	0.12
		平均值	6.57	13.65	15	0.638	0.10
		超标率%	0	0	0	0	0
		污染指数	-	0.46	0.25	0.425	0.33
标准		IV类	6~9	30	60	1.5	0.3

3、声环境质量现状

根据《2016年南京市环境状况公报》，全市区域噪声监测点位 539 个。城区区域环境噪声均值位 53.9 分贝，同比下降 0.9 分贝；郊区区域环境噪声位 53.8 分贝，同比下降 0.8 分贝。全市交通噪声检测点位 245 个，城区交通噪声均值为 68.3 分贝，同比上升 0.5 分贝；郊区交通噪声均值为 68.0 分贝，同比上升 0.1 分贝。全市功能区噪声检测点位 28 个。昼间噪声达标率位 97.3%，同比下降 0.9 个百分点；夜间噪声达标率为 86.6%，同比上升 2.7 个百分点。噪声环境整体较为良好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据本项目拟建地区环境现状，确定建设项目环境保护目标，详见表 9。

表 9 建设项目主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(米)	规模	环境功能
大气环境	珠港花苑	NW	350	约 800 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	龙池花园	NW	490	约 2000 人	
水环境	滁河	N	460	/	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类标准
声环境	厂界	/	200	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 3 类标准
生态环境	六合区城市生态公益林	S	1600	二级管控区面积 5.73km ² ，无一级管控区	水土保持
	六合国家地质公园	E	7200	二级管控区面积 13.04km ² ，无一级管控区	地质遗迹保护

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

一、大气环境

项目所在区域大气环境质量 SO₂、NO₂、TSP、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，VOCs 参照执行《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）中 TVOC 标准。具体指标见表 10。

表 10 大气环境质量标准

污染物项目	平均时间	浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二级标准
	24 小时平均	0.15	
	1 小时平均	0.50	
NO ₂	年平均	0.04	
	24 小时平均	0.08	
	1 小时平均	0.20	
TSP	年平均	0.20	
	24 小时平均	0.30	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	24 小时平均	0.15	
VOCs	8 小时平均	0.6	参照《室内空气质量标准》 （GB/T18883-2002）中 TVOC 质量标准

二、地表水环境

按《江苏省地表水（环境）功能区划》，滁河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中IV类标准，SS 参照执行水利部《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准，具体限值见表 11。

表 11 地表水环境质量标准 （单位：mg/L，pH 无量纲）

项目	IV 类标准值	标准来源
pH	6~9	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） IV 类标准
COD	30	
SS ^[1]	60	
NH ₃ -N	1.5	
TP	0.3（湖，库 0.1）	

注：[1]SS 参照执行水利部标准《地表水资源质量标准》（SL63-94）四级标准。

三、声环境

根据《南京市声环境功能区划分调整方案》，项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准，具体标准值见表 12。

	表 12 声环境质量标准 [单位：dB(A)]		
	昼间	夜间	标准来源
	65	55	《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类

污
染
物
排
放
标
准

一、废气

本项目颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值，VOCs 参照执行天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中其他行业厂界监控点浓度限值，具体见表 13。

表 13 大气污染物综合排放标准（单位：mg/m³）

污染物名称	无组织排放监控浓度限值	标准来源
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准
VOCs	2.0	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中其他行业标准

二、废水

本项目生活污水接管至六合区污水处理厂集中处理，六合区污水处理厂接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮和总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准，污水处理厂尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后最终排入滁河，具体标准值见表 14。

表 14 污水排放水质标准 （单位：mg/L，pH 无量纲）

水质指标	污水接管标准	污水处理厂污水排放标准
pH 值	6~9	6~9
悬浮物	400	10
COD _{Cr}	500	50
氨氮	45 ^②	5（8） ^①
总磷	8.0 ^②	0.5

注：①括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；
②氨氮、总磷参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1B 等级标准。

三、噪声

本项目租赁南京汽车变速箱有限公司闲置 04#厂房进行生产，无土建工程施工；营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，具体标准值见表 15。

表 15 工业企业厂界环境噪声排放标准 [单位：dB(A)]

昼间	夜间	标准来源
65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

四、固废

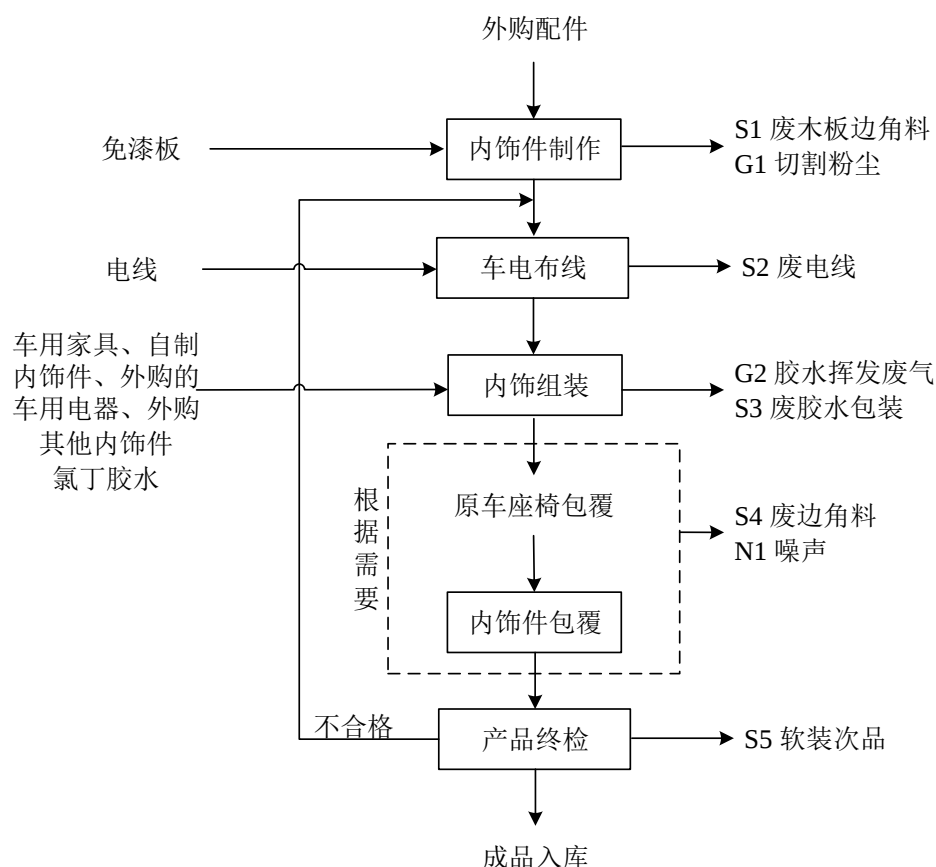
企业生产过程中产生的一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单内容，危险废物存储执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单相关要求。

总 量 控 制 指 标	本项目为新建项目，其污染物产生、削减、排放情况见表 16。				
	表 16 项目建成后污染物排放量汇总（单位：t/a）				
	类别	污染物名称	产生量	削减量	接管量
	废气	颗粒物	0.02	0	/
		VOCs	0.008	0	/
	废水	废水量	482	0	482
		COD	0.1928	0	0.1928
		SS	0.1446	0	0.1446
		氨氮	0.0169	0	0.0169
		总磷	0.0019	0	0.0019
		总氮	0.0217	0	0.0217
	固废	一般固废	0.38	0.38	/
		危险废物	0.03	0.03	/
		生活垃圾	3.77	3.77	/
	本项目建成后，大气污染物均为无组织排放，无需申请总量；项目水污染物接管考核量为：废水量 482t/a，COD 0.1928/a，SS 0.1446t/a，氨氮 0.0169t/a，总磷 0.0019t/a，总氮 0.0217t/a；水污染物最终外排量为：废水量 482t/a、COD 0.0241t/a、SS 0.0048t/a、氨氮 0.0024t/a、总磷 0.0002t/a、总氮 0.0072t/a，纳入六合区污水处理厂水污染物排放总量内平衡；固废零排放。				

建设项目工程分析

建设项目工艺流程简述（图示）：

本项目为专用车内饰加工组装，具体生产工艺流程如下：



注：S—固废；G—废气；N—噪声。

图 1 建设项目工艺流程及产污工序框图

生产工艺流程说明：

（1）内饰件制作

包括利用外购的免漆板制作车身及车用家具及缝纫加工车间制作的车用软装饰等，此工序产生 S1 废木板边角料和板材切割、打磨、砂光粉尘 G1 等。

（2）车电布线

将外购的电线布置于车顶，供车内电器使用，此工序产生 S2 废电线等。

（3）内饰组装

在总装车间进行，包括将自制的车身、车用家具、自制内饰件、外购的车用电器（厨房电器、彩电、音响、供电系统等）和外购其他内饰件（仪表台、整体卫浴、塑料制品件等）进行组装，形成完整的车身。车身组装时需要在免漆板上涂少量氯丁胶水，以维持长久粘附力，产生少量 G2 胶水挥发废气和 S3 使用完废弃胶水包装等。

(4) 原车座椅、内饰件包覆

根据客户需要及原车座椅使用情况，拆除部分专用车原座椅及内饰件上的软装饰，重新包覆软装饰，并使用缝纫机加工座椅及新内饰件边缘，此工序产生 S4 废边角料和 N1 噪声。

(5) 产品终检

产品经检验，合格后入库，不合格品重新产出内饰，返回组装工序，产生 S5 软装次品。

主要污染工序：

1、废气

(1) 粉尘

外购免漆板根据车身各侧面尺寸定制，仅进行少量边缘及拐角修整。免漆板切割、打磨、砂光过程中产生粉尘，产生量 0.02t/a，在车间呈无组织排放。

(2) 挥发废气

氯丁胶水使用量 0.16t/a，根据成分及其比例，溶剂产生的 G2 挥发废气（以 VOCs 计）约为使用量的 5%，即 0.008t/a，在车间呈无组织排放。

2、废水

本项目无生产用水，废水主要为生活用水。本项目定员 30 人，项目不设置食堂和宿舍，员工就餐由外卖提供。项目年生产 251 天。根据《江苏省城市生活与公共用水定额》，项目用水和污水排放情况见表 17。

表 17 项目生活用水、排水情况一览表

序号	用水类型	用水指标	全年用水量(m ³)	全年排水量(m ³)	备注
1	生活用水	80L/人·日	602.4	482.0	全年 251 天计

综上，本项目总用水量为 602.4t/a，项目水平衡图见图 2。

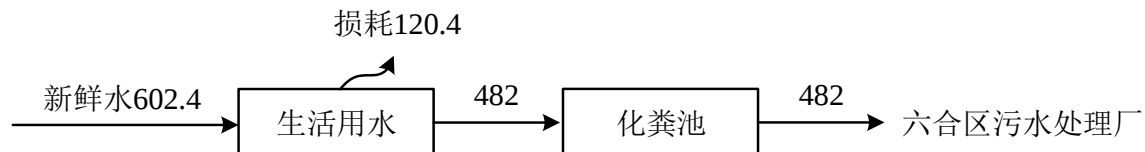


图 2 建设项目水平衡图 (m³/a)

生活污水中污染物浓度分别为：COD 约 400mg/L，SS 约 300mg/L，氨氮约 35mg/L，总磷约 4mg/L，总氮约 45mg/L。污水产生量为 482m³/a，则污染物产生量分别为 COD 0.1928t/a、SS 0.1446t/a、氨氮 0.0169t/a、总磷 0.0019t/a、总氮 0.0217t/a。生活污水经开发区污水管网排入六合区污水处理厂集中处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入滁河其中水污染物 COD、SS、氨氮、总磷和总氮排放量分别为：COD 0.0241t/a、SS 0.0048t/a、氨氮 0.0024t/a、总磷 0.0002t/a、总氮 0.0072t/a，污染物产生情况见表 18。

表 18 项目废水产生、接管及排放情况

污水来源	产生量 m ³ /a	污染物名称	产生量		处理方法	接管量		排放去向	排放量	
			mg/L	t/a		mg/L	t/a		mg/L	t/a
生活污水	482	COD	400	0.1928	化粪池	400	0.1928	经六合区污水处理厂处理后尾水排入滁河	50	0.0241
		SS	300	0.1446		300	0.1446		10	0.0048
		氨氮	35	0.0169		35	0.0169		5	0.0024
		总磷	4	0.0019		4	0.0019		0.5	0.0002
		总氮	45	0.0217		45	0.0217		15	0.0072

3、噪声

本项目的噪声污染来源于普通车床、台钻、砂光机、牧田电磨、空压机等设备，其声压级为 70~90dB（A）。所有噪声设备均设置了减振基座，本项目噪声源强见表 19。

表 19 噪声产生情况

序号	设备名称	数量（台）	单台设备噪声声级 dB(A)	所在车间名称	距最近厂界距离（m）	治理措施	降噪效果 dB(A)
1	普通车床	1	75	04#厂房	5	设备减振、厂房隔声	25
3	台钻	2	70		8		
4	砂光机	1	85		10		
5	牧田电磨	1	75		5		
6	空压机	1	90		5		

4、固体废物

本项目固体废物主要为生产固废及职工的生活垃圾。

（1）生产固废

本项目生产运营过程中主要产生废木板边角料（S1）、废电线（S2）、废胶水包装桶（S3）、废边角料（S4）、软装次品（S5）。

①废木板边角料、废电线、废边角料、软装次品：产生量分别约 0.05t/a、0.08t/a、0.2t/a 和 0.05t/a。

②废胶水包装桶：氯丁胶水包装桶为塑料材质，根据使用情况，废桶产生量约为 0.03t/a，委托有资质单位处置。

（2）生活垃圾

本项目定员 30 人，生活垃圾产生量按每人平均 0.5kg/d 计，全年 251 天产生生活垃圾 3.77t，由环卫部门统一清运。

根据《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330-2017）的规定，判断其是否属于固体废物，给出判定依据及结果，具体见表 20，本项目固废产生情况见表 21，危险废物汇总见表 22，建设项目危险废物贮存场所（设施）基本情况见表 23。

表 20 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	副产物/固废名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量(吨/年)	种类判断		
						固体废物	副产品	判定依据
1	废木板边角料	内饰件制作	固态	木板等	0.05	√		《固体废物鉴别标准 通则》(GB 34330-2017)
2	废电线	车电布线	固态	电线	0.08	√		
3	废胶水包装桶	内饰组装	固态	废胶水包装桶	0.03	√		
4	废边角料	包覆	固态	布料, 皮革, 金属	0.2	√		
5	软装次品	产品检验	固态	布料, 皮革, 塑料	0.05	√		
6	生活垃圾	员工生活	固态	生活垃圾	3.77	√		

表 21 建设项目营运期固体废物分析结果汇总表

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	估算产生量(t/a)
1	废木板边角料	一般固废	内饰件制作	固态	木板等	—	—	—	0.05
2	废电线	一般固废	车电布线	固态	电线	—	—	—	0.08
3	废胶水包装桶	危险废物	内饰组装	固态	废胶水包装桶	《国家危险废物名录》(2016版)	T/In	HW49 900-041-49	0.03
4	废边角料	一般固废	包覆	固态	布料, 皮革, 金属	—	—	—	0.2
5	软装次品	一般固废	产品检验	固态	布料, 皮革, 塑料	—	—	—	0.05
7	生活垃圾	一般固废	员工生活	固态	生活垃圾	—	—	—	3.77
合计									4.18

表 22 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量(吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废胶水包装桶	HW49	900-041-49	0.03	内饰组装	固	塑料桶	氯丁胶水	7d	T/In	委托有资质单位处理

表 23 建设项目危险废物贮存场所(设施)基本情况表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	位置	占地面积	贮存方式	贮存能力	贮存周期
1	危险废物暂存间	废胶水包装桶	HW49	900-041-49	危险废物暂存间	4m ²	桶装	0.1t/a	12 个月

项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度 (mg/m³)		产生量 (t/a)	排放浓 度 (mg/m³)	排放速 率 (kg/h)	排放量 (t/a)	排放 去向
大气 污染 物	4#车间		产生量			排放量			大气
		颗粒物	0.02			0.02			
		VOCs	0.008			0.008			
水污 染物	生活污水	污染物 名称	废水量 t/a	产生浓 度 mg/L	产生量 t/a	接管浓度 mg/L	接管量 t/a		排放去向
		COD	482	400	0.1928	400	0.1928		经六合区 污水处理 厂处理后 尾水排入 滁河
		SS		300	0.1446	300	0.1446		
		氨氮		35	0.0169	35	0.0169		
		总磷		4	0.0019	4	0.0019		
		总氮		45	0.0217	45	0.0217		
固体 废物		产生量 (t/a)	处理处置量 (t/a)			综合利用量 (t/a)		外排量 (t/a)	备注
	一般工业 废物	0.38	—			0.38		0	零排放
	危险废物	0.03	0.03			0		0	
	生活垃圾	3.77	3.77			—		0	
噪声	本项目高噪声设备主要有普通车床、台钻、砂光机、牧田电磨、空压机等设备，单台设备噪声值约为 70~90dB（A），经过减振、厂房隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声声级昼间低于 65dB（A）。								
其他	—								
主要生态影响： 无。									

环境影响分析

设备安装期环境影响分析

本项目租赁南京汽车变速箱有限公司闲置 04# 厂房进行生产，无土建工程，施工期只涉及到相关设备的安装，产生一定噪声，可能对周围声环境产生一定的影响，建议施工方采取以下措施避免或减缓噪声的不利影响：

（1）加强施工管理，合理安排作业时间，尽量将设备安装工作集中安排在白天，在午休及晚上 10 点以后，早晨 6 点以前严禁进行高噪声作业，以避免施工噪声对周围环境保护目标的影响；

（2）加强车辆运输的管理，设备、材料等运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛。

运营期环境影响分析

一、环境空气影响分析

（1）废气排放情况

本项目板材切割、打磨、砂光粉尘和氯丁胶水挥发废气通过车间通风无组织排放，颗粒物和 VOCs 排放量分别为 0.02t/a 和 0.008t/a。

（1）环境影响预测

无组织废气预测采用《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2008）推荐模式 SCREEN3 进行大气污染物环境影响预测。本项目无组织排放源的主要参数见表 24，预测结果见表 25。

表 24 无组织排放废气产生源强

面源名称	面源面积(m ²)	面源高度(m)	年排放时间(h)	排放工况	评价因子源强	
					kg/h	
车间	3140	5.5	2008	连续	颗粒物	0.010
					VOCs	0.004

表 25 估算模式无组织排放源排放计算结果

距离中心下风向距离 D/m	车间			
	PM ₁₀		VOCs	
	浓度(mg/m ³)	占标率%	浓度(mg/m ³)	占标率%
最大落地浓度	6.42E-03	1.43	2.57E-03	0.43
最大浓度出现距离 (m)	91	91	91	91
D10%(m)	/			

根据表 23 中预测结果可知：本项目涂布线下风向 91m 处 PM₁₀ 最大落地浓度为 6.42E-03mg/m³，占标率 1.43%，VOCs 最大落地浓度为 2.57E-03mg/m³，占标率 0.43%。

估算模式已考虑了最不利的气象条件，分析预测结果表明，本项目无组织废气对周围大气环境质量影响不大，不会对周围环境造成不利影响。

(2) 大气环境保护距离：

无组织排放的有害气体进入呼吸带大气层时，其浓度若超过居住区容许浓度限值，则无组织排放源与居住区之间应设置大气环境保护距离，本报告采用环境保护部环境工程评估中心环境质量模重点实验室发布的“大气环境保护距离标准计算程序（Ver1.1）”测算。各污染源参数及大气环境保护距离见下表 26。

表 26 污染源参数及大气环境保护距离

产生点	污染物	小时评价标准 (mg/m ³)	面源有效高度(m)	面源长度(m)	面源宽度(m)	污染物排放速率(kg/h)	大气环境保护距离描述
车间	颗粒物	0.45	5.5	110	28	0.010	无超标点
	VOCs	0.6	5.5	110	28	0.004	无超标点

经计算，本项目排放的无组织废气污染物在厂界均无超标点，故无需设大气环境保护距离。

(3) 卫生防护距离：

本项目大气污染物无组织排放卫生防护距离按照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-91）中有害气体无组织排放控制与工业企业卫生防护距离标准的制定方法进行校核计算。计算公式如下：

$$\frac{Q}{q_0} = \frac{(BL^C + 0.25r^2)^{0.5} \times L^D}{A}$$

式中：q₀—标准浓度限值，mg/m³；

L—企业所需卫生防护距离，m；

r—有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m；

A、B、C、D—卫生防护距离计算系数，分别取 350、0.021、1.85 和 0.84；

Q—工业企业有害气体无组织排放量可以达到控制水平，kg/h。

利用《大气环评助手软件》计算车间的卫生防护距离，计算结果见表 27。

表 27 无组织卫生防护距离计算表

产生点	污染物	排放速率 (kg/h)	L _卫	L
车间	颗粒物	0.010	0.430	50
	VOCs	0.004	0.103	50

根据计算，本项目设置以 4#车间为边界外扩 100 米的卫生防护距离。根据现场勘查，卫生防护距离内无敏感目标，项目无组织排放的废气对周围环境影响较小。

二、地表水环境影响分析

生活污水产生量为 482t/a，主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等，水量较小且水质简单，生活废水经开发区污水管网排到六合区污水处理厂集中处理，处理达标后排放至滁河。根据《六合区污水处理厂提标改造工程项目环境影响报告书》，六合区污水处理厂选址于雍六公路南侧滁河东岸，设计一期规模为处理污水 4 万 m³/d，收水范围为滁河两岸（即滁南滁北片区）及六合经济开发区产生的污水，采用工艺流程简洁、出水稳定的 CAST 工艺，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，尾水排入滁河。

因此本次水环境影响分析引用六合区污水处理厂排污口论证报告相关结论：尾水排放对下游水质无明显不良影响。

三、声环境影响分析

本项目的噪声源主要为普通车床、台钻、砂光机、牧田电磨、空压机等，单台设备噪声级在 70~90dB（A）。本项目高噪声设备均置于生产车间内，设备安装时采取减振措施，设计降噪量为 25dB（A）。

以建设项目的厂界作为关心点，根据声环境评价导则（HJ2.4-2009）的规定，选取预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化，计算过程如下：

（1）声环境影响预测模式

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

式中： $L_A(r)$ ——预测点 r 处 A 声级，dB(A)；

$L_A(r_0)$ —— r_0 处 A 声级，dB(A)；

A——倍频带衰减，dB（A）；

（2）声源在预测点产生的等效声级贡献值(L_{eqg})计算公式：

$$L_{eqg} = 10 \lg \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right)$$

式中：

L_{eqg} ——项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai} ——i 声源在预测点产生的 A 声级，dB(A)；

T——预测计算的时间段，s；

t_i ——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

（3）预测点的预测等效声级(L_{eq})计算公式：

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中：

L_{eqg} ——项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} ——预测点的背景值，dB(A)；

(4) 在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故几何发散衰减：

$$A_{div} = 20 \lg(r / r_0)$$

式中： A_{div} ——几何发散衰减；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，m；

r ——预测点与噪声源的距离，m。

考虑噪声距离衰减和隔声措施，预测其受到的影响，厂界周围及周边环境敏感目标预测结果见表 28。

表 28 建设项目噪声预测表

噪声源	设备数量(台)	单台设备噪声值(dB(A))	减振、隔声(dB(A))	距最近预测点距离(m)	距离衰减(dB(A))	贡献值(dB(A))	叠加贡献值(dB(A))
普通车床	1	75	25	5	13.98	36.02	51.63
台钻	2	70	25	8	18.06	26.94	
砂光机	1	85	25	10	20.00	40.00	
牧田电磨	1	75	25	5	13.98	36.02	
空压机	1	90	25	5	13.98	51.02	

本项目白天 8 小时生产，高噪声设备经减振、隔声和距离衰减后厂界的噪声贡献值能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，即：昼间噪声值≤65dB(A)。

综上，建设项目噪声排放对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。

四、固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要为废木板边角料、废电线、废边角料、软装次品、废胶水包装桶和生活垃圾等。其中废胶水包装桶收集后委托有资质单位处理，废木板边角料、废电线、废边角料、软装次品资源回收，生活垃圾由环卫部门清运。

厂内一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求建设。

建设项目设置统一的危险废物暂存间，暂存间的设置应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求设置，要求做到以下几点：

- ①废物贮存设施必须按《环境保护图形标志(GB15562-1995)》的规定设置警示标志；
- ②废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏；

- ③废物贮存设施应配备照明设施、安全防护服装及工具，并设有应急防护设施；
- ④废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理；
- ⑤危险废物采用桶装。

(1) 危险废物贮存场所（设施）环境影响分析

根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597）及其修改单要求，本项目危险废物贮存场间设置在 4#厂房东侧，建筑面积约为 4m²。距离最近居民区珠港花苑 350m，距离最近地表水域滁河 460m，基础设置防渗，防渗层为 2mm 人工材料，渗透系数≤10⁻¹⁰ cm/s。因此本项目危险废物贮存场所选址可行，不会对区域地下水及地表水产生影响。

2) 运输过程环境影响分析

本项目危险废物主要为废胶水包装桶（HW49），将危险废物从产生工艺环节运输到危废暂存间过程中发生散落或泄漏的可能性较小，且发生散落或泄漏后容易清理重新进行运输，不会对环境产生太大影响。

3) 委托利用处置的环境影响分析

本项目产生的危险废物建议委托有资质单位处理，处理处置具有可行性。

五、总量控制分析

建设项目污染物排放总量见表 29。

表 29 污染物排放总量表（t/a）

类别	污染物名称	产生量	削减量	接管量	排入环境量
废气	颗粒物	0.02	0	/	0.02
	VOCs	0.008	0	/	0.008
废水	废水量	482	0	482	482
	COD	0.1928	0	0.1928	0.0241
	SS	0.1446	0	0.1446	0.0048
	氨氮	0.0169	0	0.0169	0.0024
	总磷	0.0019	0	0.0019	0.0002
	总氮	0.0217	0	0.0217	0.0072
固废	一般固废	0.38	0.38	/	0
	危险废物	0.03	0.03	/	0
	生活垃圾	3.77	3.77	/	0

本项目建成后，大气污染物均为无组织排放，无需申请总量；项目水污染物接管考核量为：废水量 482t/a，COD 0.1928/a，SS 0.1446t/a，氨氮 0.0169t/a，总磷 0.0019t/a，总氮 0.0217t/a；水污染物最终外排量为：废水量 482t/a、COD 0.0241t/a、SS 0.0048t/a、氨氮 0.0024t/a、总磷 0.0002t/a、总氮 0.0072t/a，纳入六合区污水处理厂水污染物排放总量内平衡；固废零排放。

七、环保措施投资估算

本项目“三同时”验收项目情况见表 30。

表 30 本项目“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力）	处理效果、执行标准或拟达要求	进度	投资（万元）
废气	生产车间	颗粒物、VOCs	车间通风	达标排放	与建设项目同时设计、同时施工、同时投产使用	—
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总磷	经开发区污水管网接管至六合区污水处理厂集中处理	达标排放		2
噪声	生产车间	噪声	设备减振，厂房隔声等	厂界噪声达标		2
固废	生产固废	一般固废	1 个 10m ² 一般固废堆场	零排放		0.2
		危险废物	1 个 4m ² 危险废物暂存间			11
		生活垃圾	环卫清运			
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）	—					—
“以新带老”措施	—					—
总量平衡具体方案	本项目建成后，大气污染物均为无组织排放，无需申请总量；项目水污染物接管考核量为：废水量 482t/a，COD 0.1928/a，SS 0.1446t/a，氨氮 0.0169t/a，总磷 0.0019t/a，总氮 0.0217t/a；水污染物最终外排量为：废水量 482t/a、COD 0.0241t/a、SS 0.0048t/a、氨氮 0.0024t/a、总磷 0.0002t/a、总氮 0.0072t/a，纳入六合区污水处理厂水污染物排放总量内平衡；本项目固废排放总量为零。					—
区域解决问题	—					—
大气环境保护距离	无				—	
卫生防护距离设置	设置以 4#车间为边界外扩 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离内不得新增敏感目标				—	
合计						15.2

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排 放 源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	生产车间	颗粒物、VOCs	车间通风	达标排放
水污 染物	生活污水、生 产污水	COD、SS、氨氮、 总磷、总氮	生活污水经开发区污水管网 接管至六合区污水处理厂集 中处理	达标排放
电离辐 射和电 磁辐射	—	—	—	—
固体 废物	生活垃圾	生活垃圾	环卫清运	零排放
	一般工业固 废	废木板边角料、 废电线、废边角 料、软装次品等	资源回收	
	危险废物	废胶水包装桶	委托有资质单位处置	
噪 声	项目噪声经过设备减振、厂房隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声排放 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。			
其 它	无。			
生态保护措施及预期效果： 依托租赁方厂区已有绿化。				

结论和建议

一、结论

南京平瑞汽车科技有限公司拟投资约 181.5 万元，租赁南京汽车变速箱有限公司位于南京六合经济开发区龙华路 9 号厂区内 04#闲置厂房，总建筑面积 3140m²，建设年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目。

项目 04#厂房占地面积 3140 平方米，厂房内设置生产区、原料仓库和成品仓库等，依托租赁厂区现有办公楼、停车场和原有绿化。本项目职工人数 30 人，年生产 251 天，每天工作 8 小时。

1、项目符合相关产业政策

本项目主要从事专用车内饰件加工组装，本项目生产产品、工艺及生产使用设备均不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》以及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011 年本）有关条款的决定>中淘汰和限制类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）>部分条目的通知》中限制类和淘汰类项目，亦不属于《市政府关于印发南京市建设项目环境准入暂行规定的通知》（宁政发[2015]251 号）中南京市禁止新建行业项目。

此外，本项目已取得南京市六合区发展和改革局的备案文件（项目代码：2018-320116-36-03-525776）。

因此，本项目的建设符合国家及地方相关产业政策要求。

2、项目选址符合相关规划

本项目租赁南京汽车变速箱有限公司闲置厂房，位于六合经济开发区内，用地属二类工业用地，且项目选址不在生态红线区域范围内。本项目建设符合《南京市六合区雄州分区六合经济区企业区单元（LHc040）控制性详细规划》、《南京市生态红线区域保护规划》要求。

本项目为建设年产 200 辆专用车内饰件加工组装项目，不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》中限制和禁止用地项目，本项目用地与《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》相符。

3、环境质量现状满足相应功能区划要求

本项目区域大气环境、地表水环境、声环境质量均满足相应的标准要求，环境质量良好。

4、污染物达标排放的可行性

（1）废气

本项目板材切割、打磨、砂光粉尘和氯丁胶水挥发废气通过车间通风无组织排放，

颗粒物和 VOCs 排放量分别为 0.02t/a 和 0.008t/a，颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值，VOCs 达到天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 5 中其他行业厂界监控点浓度限值。

本项目设置以 4#车间为边界外扩 100 米的卫生防护距离。根据现场勘查，卫生防护距离内无敏感目标，项目无组织排放的废气对周围环境影响较小。

（2）废水

本项目生活污水经开发区污水管网接管至六合区污水处理厂集中处理，尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排入滁河，对周边环境不会产生显著影响。

（3）噪声

项目噪声经过设备减振、厂房隔声、距离衰减等措施后，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（4）固废

本项目产生的生活垃圾由环卫清运；生活垃圾由环卫清运；废木板边角料、废电线、废边角料、软装次品资源回收；废胶水包装桶委托有资质单位处置。可做到固废零排放，对周边环境影响很小。

综上，本项目污染物可实现达标排放，区域环境功能不会下降。

5、符合区域总量控制要求

本项目建成后，大气污染物均为无组织排放，无需申请总量；

项目水污染物接管考核量为：废水量 482t/a，COD 0.1928/a，SS 0.1446t/a，氨氮 0.0169t/a，总磷 0.0019t/a，总氮 0.0217t/a；水污染物最终外排量为：废水量 482t/a、COD 0.0241t/a、SS 0.0048t/a、氨氮 0.0024t/a、总磷 0.0002t/a、总氮 0.0072t/a，纳入六合区污水处理厂水污染物排放总量内平衡；固废零排放。

综上所述，建设项目符合相关产业政策和规划要求，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

上述评价结果是根据业主提供的生产规模、生产设备布局、工艺流程、原辅材料用量及与此对应的污染防治措施排污情况基础上得出的，如果生产设备布局、生产品种、规模、工艺流程和污染防治设施运行排污情况有所变化，南京平瑞汽车科技有限公司应按照环保部门要求另行申报。

二、建议

- 1、企业在生产过程中要严格管理，按照环保要求落实各项环保措施，确保各种污染都得到妥善处置；
- 2、加强生产车间通风系统的运行管理工作，确保生产车间有好的通风效果；
- 3、若发现问题，企业应及时采取措施，防止发生环境污染；检查监督污染治理处理装置的运行、维修等管理情况。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、 本报告表应附以下附件、附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 项目周边环境概况图
- 附图 4 本项目与生态红线区域相对位置图

- 附件 1 环境影响评价委托书
- 附件 2 项目立项文件
- 附件 3 企业法人营业执照
- 附件 4 厂房租赁协议（附土地证）
- 附件 5 全本公示删除内容的依据和理由说明
- 附件 6 全本公示情况说明
- 附件 7 全本公示截图
- 附件 8 声明
- 附件 9 建设项目环评审批基础信息表

二、 如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态环境影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价
7. 辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。